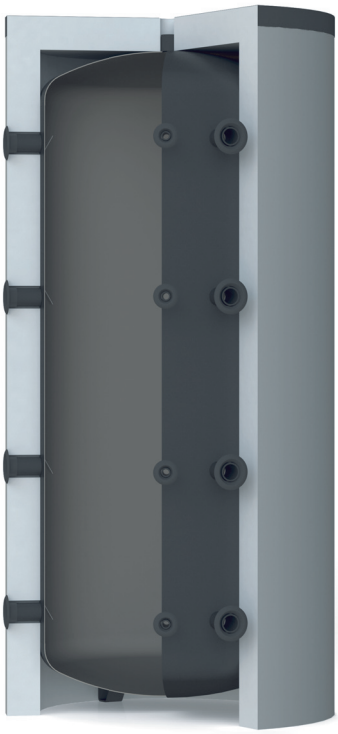
Solarbayer®

Zukunftssichere Heizsysteme

PUFFERSPEICHER P8 / PS8

Heizungspufferspeicher
für Stückholz-/Pelletkessel,
Solarthermieanlagen,
Wärmepumpen
und Elektroheizstäbe





Beschreibung

Pufferspeicher P8 / PS8

Pufferspeicher mit Wärmeleitblechen

- starkwandiges Material, schwere Bauart

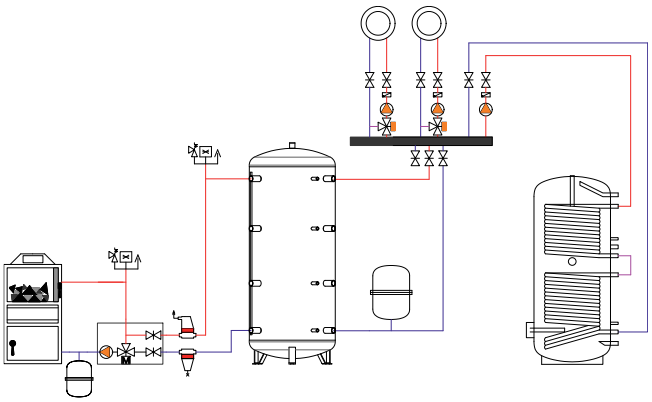
J Hochwertiger Qualitätsstahl S235JR, starkwandig und druckstabil

- präzise Schweißverfahren durch Überlappdeck-schweißnaht
- max. Speicherladetemperatur 95 °C
- Wärmeleitbleche an allen Vor- und Rücklauf-stutzen
- Einbau passender E-Heizstäbe möglich
- 8 frei definierbare Anschlüsse, 1 ½" IG (starkwandige, sauber ausgedrehte Muffen)
- 4 Anschlüsse ½" für Thermometer oder Fühler
- Entlüftung oben 1 ¼" (auch optional als Anschluss verwendbar)
- ausreichend dimensionierter Solarwärmetauscher (**nur bei PS8**)
- Isolierung 100 mm Flies, Außenmantel PVC, Farbe silber
- Brandschutzisolierung ISO-B2
- Anschlüsse im 100-Grad-Winkel
- Gute Einbindung von Solaranlagen, Stückholz-kessel, Pelletkessel und Wärmepumpen
- Wahlweise mit oder ohne Solartauscher lieferbar

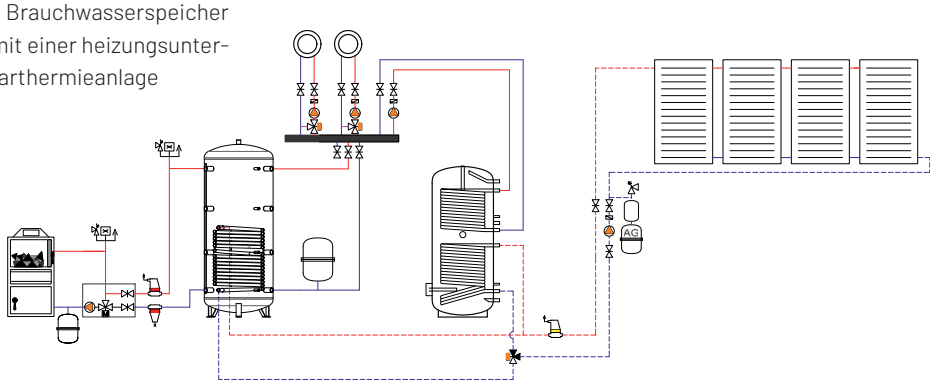
HYDRAULIKBEISPIELE

Diese Hydraulikpläne dienen nur zur Information und ersetzt keine Fachplanung!

Hydraulikvorschlag für Pufferspeicher P8
mit Stückholzkessel, Heizkreisverteilung und Brauchwasserspeicher



Hydraulikvorschlag für Pufferspeicher PS8
mit Stückholzkessel, Heizkreisverteilung und bivalentem Brauchwasserspeicher in Verbindung mit einer heizungsunter-stützenden Solarthermieanlage

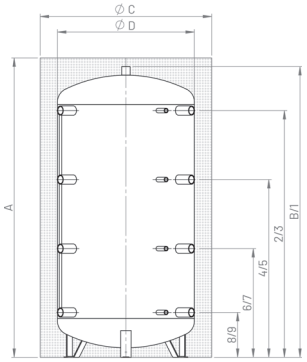


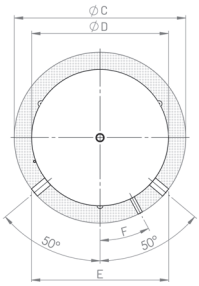
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. © Solarbayer GmbH [221032]

Technische Daten

Pufferspeicher P8 / PS8

Pufferspeicher P8
500 / 800 / 1000





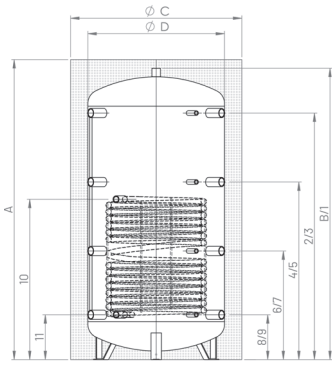
Allgemeine Daten P8 und PS8

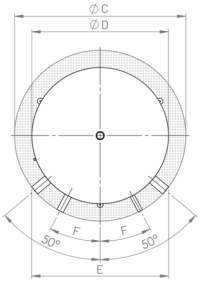
			500	800	1000
Nennvolumen		L	480	718	887
Höhe mit Dämmung	[A]	mm	1680	1740	2090
Höhe ohne Dämmung	[B]	mm	1630	1690	2040
Kippmaß		mm	1665	1740	2085
Durchmesser mit Dämmung	[C]	mm	850	990	990
Durchmesser ohne Dämmung	[D]	mm	650	790	790
Einbringmaß	[E]	mm	690	800	800
Dämmstärke		mm		100	
Gewicht ca. [P8 | PS8]		kg	74 | 113	92 | 138	106 | 157
max. Betriebstemperatur Speicher		°C		95	
Betriebsdruck Speicher		bar		3	
Prüfdruck		bar		4.5	
max. E-Heizstabgröße (optional)		mm	650	790	790

Zusatz Daten PS8

		500	800	1000
Heizfläche Solartauscher unten	m^2	2,3	2,8	3,1
Inhalt Solartauscher unten	L	15,1	18,3	20,3
max. Betriebsdruck Solartauscher	bar		6	
Betriebstemperatur Solartauscher	°C		95	

Pufferspeicher PS8
mit 1 Solartauscher
500 / 800 / 1000





Bereitschaftswärmeaufwand nach EN 12897:2006

		500	800	1000
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	2,61	3,12	3,38
Wärmeverlust	W	109	130	141
Energieeffizienzklasse			C	

Anschlüsse mit Bemaßung

			500	800	1000
[1] Entlüftung oben	1 ¼" IG	mm	1630	1690	2040
[2] Vorlauf-Anschluss	1 ½" IG	mm	1390	1430	1710
[3] Fühler/Thermometer	½" IG	mm	1390	1430	1710
[4] Vorlauf-Anschluss	1 ½" IG	mm	1010	1030	1250
[5] Fühler/Thermometer	½" IG	mm	1010	1030	1250
[6] Rücklauf-Anschluss	1 ½" IG	mm	620	630	745
[7] Fühler/Thermometer	½" IG	mm	620	630	745
[8] Rücklauf-Anschluss	1 ½" IG	mm	220	260	310
[9] Fühler/Thermometer	½" IG	mm	220	260	310
Anordnung Fühler	[F]	Grad	23.5	28	28

Zusatz Bemaßung PS8

			500	800	1000
[10] Solarvorlauf	1" IG	mm	1120	930	1030
[11] Solarrücklauf	1" IG	mm	220	260	310

Fertigungstoleranzen nach DIN ISO 13920 C

Hinweise zu Montage/Inbetriebnahme/Wartung entnehmen Sie bitte der entsprechenden Montageanleitung

Solarbayer®

Zukunftssichere Heizsysteme

- Holzheizungen
- Speichertechnik
- Solartechnik
- Wärmepumpen
- Frischwassersysteme

Solarbayer GmbH
Preith, Am Dörrenhof 22
85131 Pollenfeld
Telefon: +49 (0)8421 93598-0
Telefax: +49 (0)8421 93598-29
E-Mail: info@solarbayer.de
www.solarbayer.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. © Solarbayer GmbH [221032]